

**ANALISIS KEMAMPUAN ALJABAR SISWA SMP KELAS VIII
DITINJAU DARI GAYA KOGNITIF**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika



Oleh:

Syarif Hidayat
NIM.1503395

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2017**

ANALISIS KEMAMPUAN ALJABAR SISWA SMP KELAS VIII
DITINJAU DARI GAYA KOGNITIF

Oleh
Syarif Hidayat

S.Pd Universitas Halu Oleo, 2014

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Matematika

© Syarif Hidayat 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Februari 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS KEMAMPUAN ALJABAR SISWA SMP KELAS VIII
DITINJAU DARI GAYA KOGNITIF**

Oleh

Syarif Hidayat
NIM. 1503395

Disetujui dan disahkan oleh

Pembimbing I



Suhendra, M.Ed., Ph.D.
NIP. 196509004 199101 1 002

Pembimbing II



Al Jupri, S.Pd., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19820510 200510 1 002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. H. Sufyani Prabawanto, M.Ed.
NIP. 19600830 198603 1 003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “**Analisis Kemampuan Aljabar Siswa SMP Kelas VIII Ditinjau dari Gaya Kognitif**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Penulis

Syarif Hidayat

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah, tidak kata yang lebih indah selain mengucapkan puji syukur yang tak henti-hentinya penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala karena berkat rahmat dan taufik-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan lancar. Sholawat serta salam tercurah kepada Muhammad SAW. yang telah membawa manusia dari kejahiliaan ke cahaya keilmuan. Tesis ini berjudul "*Analisis Kemampuan Aljabar Siswa SMP Kelas VIII Ditinjau dari Gaya Kognitif*" disusun dalam rangka memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika Sekolah Pascasarjana UPI Bandung.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari kata sempurna oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk hasil yang lebih baik. Akhirnya penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dalam upaya meningkatkan kualitas pendidikan matematika pada khususnya dan kualitas pendidikan pada umumnya.

Bandung, Desember 2017

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah SWT. atas pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik. Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan tugas ini tidak lepas dari pertolongan Allah SWT melalui keterlibatan berbagai pihak. Melalui kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung tersusunya tesis ini, yaitu kepada yang terhormat:

1. Bapak Suhendra, M.Ed., Ph.D. selaku pemimbing I yang membantu proses penelitian hingga akhir. Selain itu penulis juga meminta maaf atas kekhilafan, kesibukan yang diberikan dan masalah-masalah lain dalam penelitian ini yang berdampak kepada pembimbing.
2. Bapak Al Jupri, S.Pd., M.Sc., Ph.D. selaku pemimbing II sekaligus sebagai dosen penasehat akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran serta motivasi selama menjalani kuliah sampai tahap menyelesaikan tesis. Permohonan maaf juga penulis sampaikan jika selama proses bimbingan terdapat kekhilafan.
3. Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP) yang telah memberikan bantuan moral dan materi untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi.
4. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Pendidikan Matematika Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia yang telah memberikan bekal ilmu yang bermanfaat kepada penulis dalam mengembangkan kapasitas keilmuan pada bidang kependidikan dan matematika.
5. Ibu, Kakak tercinta beserta keluarga yang selalu mendoakan dan mengukung baik moril maupun materil.
6. Ibu Wa Ode Nurhafiah, S.Pd. sebagai kepala sekolah yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah yang beliau pimpin, para guru, para siswa dan seluruh staf sekolah tempat penelitian.
7. Sahabat seperjuangan di UPI program magister pendidikan matematika angkatan tahun 2015.
8. Teman kost yang selalu menyemangati, membantu dan mendoakan.

Pihak yang tidak disebutkan satu persatu oleh penulis. Terima kasih atas kontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis berdoa agar kebaikan dibalas dengan berlipat-lipat kebaikan oleh Allah SWT.

Bandung, Desember 2017

Penulis,

Syarif Hidayat